

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 juillet 2005 (28.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/068268 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B60R 21/20

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/003059

(22) Date de dépôt international :
29 novembre 2004 (29.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0314676 15 décembre 2003 (15.12.2003) FR
0407719 9 juillet 2004 (09.07.2004) FR
0407826 13 juillet 2004 (13.07.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : FAU-
RECIA INTERIEUR INDUSTRIE [FR/FR]; 2, rue Hen-
nape, F-92000 NANTERRE (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LESERRE,
Dominique [FR/FR]; 6, rue Pierre Curie, F-77450 MON-
TRY (FR). PONTHEU, Didier [FR/FR]; 4 rue des Bon-
shommes, F-60480 LA NEUVILLE SAINT PIERRE (FR).

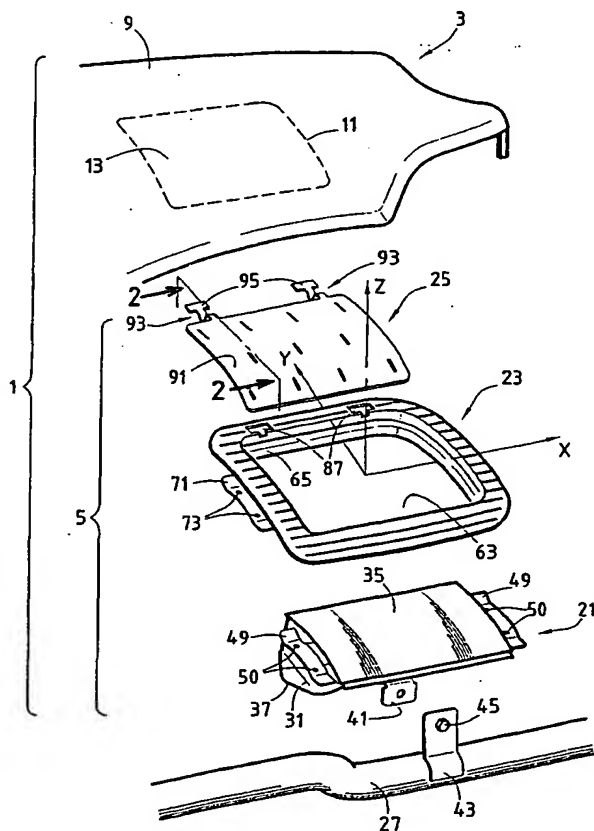
(74) Mandataires : DOMENEGO, Bertrand etc.; CABINET
LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MOTOR VEHICLE PART COMPRISING AN AIRBAG SAFETY DEVICE, AND METHOD FOR ASSEMBLING
ONE SUCH PART

(54) Titre : PIÈCE D'ÉQUIPEMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À SAC
GONFLABLE, ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE D'UNE TELLE PIÈCE D'ÉQUIPEMENT



(57) Abstract: The invention relates to a part (1) comprising an
airbag safety device (21), an instrument board element (3) formed
with an extraction flap (13) of the bag, a frame (23) which is fixed
to the instrument board element (3) in such a way as to form a chan-
nel (65) for guiding the unfolding of the bag, and a shutter (25) for
reinforcing the flap (13), a retaining part (93) of said shutter be-
ing connected to the frame (23) by means of at least one retaining
hook (95). Said hook (95) is formed from one piece with the shut-
ter (25), and co-operates with a complementary shoulder (87A)
formed with the frame (23) when the device is triggered. The in-
vention also relates to a method for assembling one such part (1).

(57) Abrégé : Cette pièce d'équipement (1) comprend - un dis-
positif (21) de sécurité à sac gonflable, - une partie de planche de
bord (3) formée avec une trappe d'extraction (13) du sac, - un cadre
(23) fixé à la partie de planche de bord (3), de façon à former un
canal (65) de guidage du déploiement du sac, et - un volet (25)
de renfort de la trappe (13), dont une partie de retenue (93) est
reliée au cadre (23) par l'intermédiaire d'au moins un crochet de
retenue (95). Ledit crochet (95) est formé d'une pièce avec le vo-
let (25), et coopère, lors du déclenchement du dispositif, avec un
épaulement complémentaire (87A) formé avec le cadre (23). L'in-
vention concerne également un procédé d'assemblage d'une telle
pièce d'équipement (1).

WO 2005/068268 A2



AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 juillet 2005 (28.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/068268 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **B60R 21/20**
(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/003059

(22) Date de dépôt international :
29 novembre 2004 (29.11.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0314676 15 décembre 2003 (15.12.2003) FR
0407719 9 juillet 2004 (09.07.2004) FR
0407826 13 juillet 2004 (13.07.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE** [FR/FR]; 2, rue Hen-nape, F-92000 NANTERRE (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **LESERRE, Dominique** [FR/FR]; 6, rue Pierre Curie, F-77450 MON-TRY (FR). **PONTHIEU, Didier** [FR/FR]; 4 rue des Bon-shommes, F-60480 LA NEUVILLE SAINT PIERRE (FR).

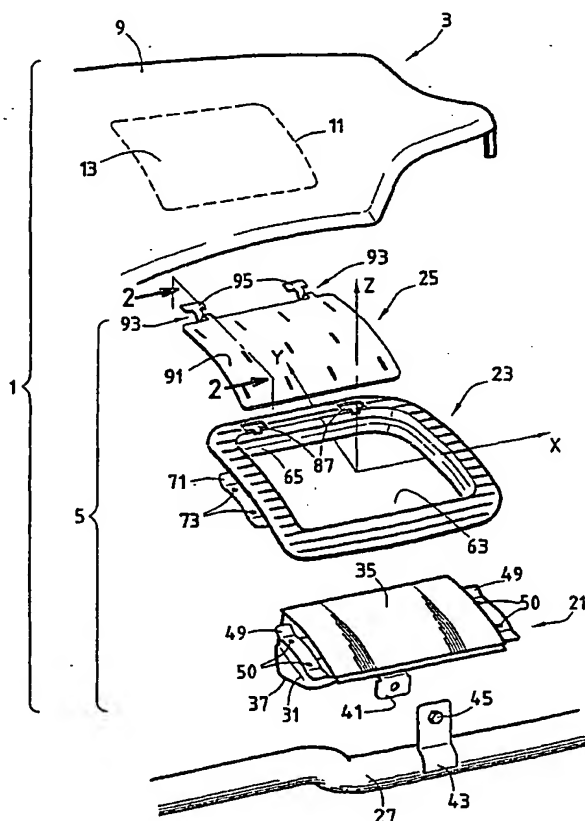
(74) Mandataires : **DOMENEGO, Bertrand** etc.; CABINET LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MOTOR VEHICLE PART COMPRISING AN AIRBAG SAFETY DEVICE, AND METHOD FOR ASSEMBLING ONE SUCH PART

(54) Titre : PIÈCE D'ÉQUIPEMENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À SAC GONFLABLE, ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE D'UNE TELLE PIÈCE D'ÉQUIPEMENT



(57) Abstract: The invention relates to a part (1) comprising an airbag safety device (21), an instrument board element (3) formed with an extraction flap (13) of the bag, a frame (23) which is fixed to the instrument board element (3) in such a way as to form a channel (65) for guiding the unfolding of the bag, and a shutter (25) for reinforcing the flap (13), a retaining part (93) of said shutter being connected to the frame (23) by means of at least one retaining hook (95). Said hook (95) is formed from one piece with the shutter (25), and co-operates with a complementary shoulder (87A) formed with the frame (23) when the device is triggered. The invention also relates to a method for assembling one such part (1).

(57) Abrégé : Cette pièce d'équipement (1) comprend - un dispositif (21) de sécurité à sac gonflable, - une partie de planche de bord (3) formée avec une trappe d'extraction (13) du sac, - un cadre (23) fixé à la partie de planche de bord (3), de façon à former un canal (65) de guidage du déploiement du sac, et - un volet (25) de renfort de la trappe (13), dont une partie de retenue (93) est reliée au cadre (23) par l'intermédiaire d'au moins un crochet de retenue (95). Ledit crochet (95) est formé d'une pièce avec le volet (25), et coopère, lors du déclenchement du dispositif, avec un épaulement complémentaire (87A) formé avec le cadre (23). L'invention concerne également un procédé d'assemblage d'une telle pièce d'équipement (1).

WO 2005/068268 A3



AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications. sera republiée si des modifications sont reçues

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE,

(88) Date de publication du rapport de recherche

internationale:

13 octobre 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.